

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На 3. седници Наставно-научног већа Физичког факултета Универзитета у Београду, одржаној 25. децембра 2024. године, именовани смо за чланове Комисије за избор једног асистента у Институту за метеорологију Физичког факултета. На конкурс, који је објављен у огласнику НСЗ Послови, број 1127 страна 76. од 15.01.2025. године, пријавио се, у законском року од 15 дана и са свим потребним документима, само један кандидат, *Лазар Филиповић*, студент докторских студија метеорологије на Физичком факултету Универзитета у Београду. Пошто смо се упознали са достављеним материјалом, као и на основу сопственог познавања личних квалитета и досадашњих активности овог кандидата, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1 Основни биографски подаци

Лазар Филиповић је рођен 18. септембра 2000. године у Смедереву. Гимназију је завршио у Смедереву 2019. године. Исте године је уписао Физички факултет Универзитета у Београду, смер Метеорологија, који је завршио 31. августа 2023. године са просечном оценом 9,62 (девет и 62/100). Мастер студије метеорологије је уписао исте године и завршио их је 20. септембра 2024. године са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100). Добитник је награде из фонда др Ђорђе Живановић 2021. године и награде из фонда Боривоје Добриловић 2023. године. Добитник је стипендије „Доситеја“ 2023. и 2024. године. Сада је студент докторских академских студија метеорологије на Физичком факултету.

2 Наставна активност

Током школске 2023/2024. године као студент мастер студија је био ангажован за држање вежби из предмета *Метеоролошка мерења*, *Моделирање атмосфере I*, *Моделирање атмосфере II*, *Програмирање у метеорологији I*, *Ваздухопловна метеорологија* и *Микрометеорологија* на Физичком факултету. Током зимског семестра школске 2024/2025. године је ангажован за држање вежби из предмета *Метеоролошка мерења* и *Моделирање атмосфере II*.

3 Научна активност

Радови у водећим међународним часописима:

[A1] Stosic, T.; Tošić, I.; Lazić, I.; Tošić, M.; **Filipović, L.**; Djurdjević, V.; Stosic, B. Multifractal Analysis of Standardized Precipitation Evapotranspiration Index in Serbia in the Context of Climate Change. Sustainability 2024, 16, 9857.

<https://doi.org/10.3390/su16229857>

[IF 3.3; M22]

[A2] Vučković, V.; Vujović, D.; Savić, D; **Filipović, L.**

Impact of electro-collection and ice nucleation on aerosol scavenging. Aerosol Science and Technology, 2025.

<https://doi.org/10.1080/02786826.2024.2441289>

[IF 3.4; M22]

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу:

Усмена излагања:

[VO-1] Tošić, I., **Filipović, L.**, Putniković, S. Influence of atmospheric systems on dry conditions in Serbia.

European Meteorological Sciences (EMS) Annual Meeting, EMS2024-1145, 1–6 September 2024, Barcelona, Spain.

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2024/EMS2024-1145.html>

Постер презентације:

[VP-1] **Filipović, L.**, Djurdjević, V.

Spatio-temporal Analysis of the Urban Heat Island in Belgrade Using Urban Climate Model Data.

International Conference on Hydro-Climate Extremes and Society, 27-29, June 2023, Novi Sad, Serbia.

[VP-2] **Filipović, L.**, Tošić, I.

Comparison and analysis of drought indices SPI and SPEI for Belgrade (Serbia).

European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2024, EGU24-1864, 14–19, April, Vienna, Austria. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-1864>

[VP-3] Tošić, M., Lazić, I., **Filipović, L.**, Savić, D., and Djurdjević, V.

Supporting mitigation and adaptation to climate change in Serbia through national climate service

EMS Annual Meeting 2024, Barcelona, Spain, 1–6 Sep 2024, EMS2024-57, <https://doi.org/10.5194/ems2024-57, 2024>.

[VP-4] Tošić, I., Tošić, M., Lazić, I., **Filipović, L.**, Putniković, S., Djurdjević, V.

Changes in extreme temperature indices and heat waves in Serbia.

Mediterranean Climate Variability and Predictability (MedCLIVAR) Conference 2024, 24-27 September 2024, Lecce, Italy.

ЗАКЉУЧАК

Кандидат ЛАЗАР ФИЛИПОВИЋ испуњава све услове за избор у звање асистента предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Статутом Физичког факултета. Кандидат је објавио 2 рада у међународним часописима.

На основу изложеног, Комисија

ПРЕПОРУЧУЈЕ

Изборном већу Физичког факултета да Лазара Филиповића **изабере** у звање асистента на Физичком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 6. 2. 2025. године

Комисија



др Владан Вучковић ван. проф. Физичког
факултета Универзитета у Београду



др Драгана Вујовић, ван. проф. Физичког
факултета Универзитета у Београду



др Мирјана Румл, ред. проф. Пољопривредног
факултета Универзитета у Београду